



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

Concours n° : 15-P-5
Reference number:
Début de l'affichage : Lundi 25 janvier 2016
Date of posting: January 25th, 2015
Fin de l'affichage : Vendredi 25 mars 2016
End of posting: March 25th, 2016
Titre du poste : Professeur en génie informatique et génie logiciel
Position title: Computer and Software Engineering Professor
Unité administrative : Département de génie informatique et génie logiciel
Administrative unit: Computer and Software Engineering Department
Supérieur immédiat : Pierre Langlois
Immediate superior:
Lieu de travail : Montréal
Location: Montreal

English version follows

SOMMAIRE DU POSTE

Polytechnique Montréal, l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada, comptant plus de 8 000 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi, est à la recherche de candidats pour combler un poste de professeur au Département de génie informatique et génie logiciel en sécurité informatique.

Le département de génie informatique et génie logiciel est logé dans les pavillons Lassonde et dispose de laboratoires spacieux et équipés à la fine pointe de la technologie. Les étudiants peuvent ainsi bénéficier des meilleures conditions d'apprentissage, avec des projets intégrateurs stimulants à chaque année, un stage obligatoire après la deuxième année, la possibilité de plusieurs autres stages optionnels et un programme d'échanges internationaux. Les projets intégrateurs de la quatrième année sont réalisés avec l'industrie. En somme, cela permet de former les ingénieurs dont l'industrie a besoin.

Programmes de génie informatique et de génie logiciel

Notre programme de formation d'ingénieurs en génie informatique comporte des orientations en informatique embarquée, en informatique médicale, en multimédia, en réseautique et une nouvelle concentration en mobilité et sécurité informatique. Notre programme de formation d'ingénieurs en génie logiciel comporte une concentration en multimédia pour répondre aux besoins de l'industrie dans ce secteur important des technologies de l'information.

Notre département fut le premier spécifiquement en génie informatique et génie logiciel au Canada et est l'un des seuls à offrir des programmes d'études supérieures spécifiquement en génie informatique, dont la maîtrise et le doctorat en génie informatique.

FONCTIONS

La personne recherchée devra exercer avec dynamisme et créativité les fonctions de base associées à ce poste. Elle devra notamment :

- participer à l'enseignement au niveau des trois cycles;
- diriger des étudiants aux cycles supérieurs;
- réaliser des projets de recherche novateurs;
- collaborer avec les professeurs et les équipes de recherche internes ainsi qu'avec le milieu industriel.

Les chercheurs disposent d'espace, d'appui technique et d'environnements informatiques modernes ainsi que de fonds spéciaux pour aider au démarrage de leurs activités. Pour plus d'informations sur le département, visitez www.polymtl.ca/gigl.

DOMAINE DE COMPÉTENCES

Le département est à la recherche d'un professeur ayant des compétences en enseignement et en recherche dans un ou plusieurs domaines du génie informatique ou génie logiciel en sécurité informatique.

DATE D'ENTRÉE EN FONCTION : À déterminer

EXIGENCES DU POSTE

Le candidat recherché doit posséder un baccalauréat en génie informatique avec une formation de base en génie informatique ou génie logiciel et un doctorat (Ph.D.) en génie informatique ou l'équivalent. Il doit être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec ou prendre les mesures nécessaires afin de le devenir avant le dépôt du dossier de permanence. Il possède une expérience de recherche reliée aux domaines d'intérêt énoncés précédemment. Une expérience industrielle est un atout important. La langue d'enseignement est le français.

RÉMUNÉRATION

Ce poste mène à la permanence. Le traitement et les avantages sociaux sont déterminés selon les dispositions de la convention collective en vigueur.

MISE EN CANDIDATURE

Les candidat(e)s sont invité(e)s à soumettre leur curriculum vitae, un énoncé de leurs objectifs en enseignement et en recherche, des évaluations d'enseignement, une attestation de leurs diplômes, les noms de trois répondants, quelques exemples de travaux reliés au poste ainsi que des tirés à part de contributions récentes. Le tout doit être envoyé au plus tard le 25 mars 2016, à 17 h, à l'attention de :

Pierre Langlois, ing., Ph.D.
Professeur titulaire et directeur
Département de génie informatique et génie logiciel
Polytechnique Montréal
Case postale 6079, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3A7
CANADA

Courriel : pierre.langlois@polymtl.ca

Le présent affichage pourrait être prolongé au-delà du 25 mars 2016.

POSITION SUMMARY

Polytechnique Montréal is one of Canada's leading engineering schools and the largest in Québec in terms of its student population and the scope of its research activities, with more than 8,000 students and 1,000 employees. Polytechnique Montréal is seeking applicants for a Professor position in the Department of Computer and Software Engineering in computer security.

The Department of Computer and Software Engineering is located in the Lassonde buildings and enjoys spacious laboratories equipped with the latest technologies. Students benefit from the best possible learning conditions, with stimulating projects, a mandatory internship after the second year, opportunities for numerous other optional internships, and an international exchange program. Fourth-year final projects are carried out in partnership with the industry. In sum, we train the kind of engineers that the industry needs.

Computer engineering and software engineering programs

Our computer engineering program includes specializations in embedded systems, medical information technologies, multimedia, networking and a new concentration in mobility and security. Our software engineering program includes a multimedia concentration to help meet the industry's needs in this major area of information technologies.

Our department was the first in Canada to be specifically devoted to computer engineering, and is one of the only ones to offer graduate programs in computer engineering, including a master's and a doctorate program.

MAJOR RESPONSIBILITIES

The successful candidate will be expected to carry out the basic duties of this position with a dynamic and creative approach. In particular, he or she will:

- take part in teaching undergraduate and graduate courses;
- supervise and guide graduate students;
- carry out innovative research projects;
- collaborate with professors and internal research teams and with researchers from within the industry.

Researchers are provided with space, technical support and modern IT environments as well as with special funds to help launch their activities. For more information on the department, visit www.polymtl.ca/gigl.

AREA OF EXPERTISE

The Department is seeking a professor with teaching and research interests and expertise in areas of computer security.

START DATE: To be determined

ESSENTIAL QUALIFICATIONS

Applicants must hold a bachelor's degree in engineering with basic training in computer or software engineering and a doctorate (Ph.D.) in computer engineering or the equivalent. He/she must be a member of the Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ), or take the necessary measures to become a member before applying for tenure. He/she must possess research experience related to the areas of expertise listed above. Industry experience is a major asset. The teaching language is French.

CONDITIONS OF EMPLOYMENT

This faculty position is tenure-track. Salary and benefits will be set in accordance with the collective agreement between Polytechnique Montréal and its professors.

APPLICATIONS

Candidates should submit an application package that consists of a curriculum vitae, a statement of teaching goals and research priorities, records of teaching effectiveness, official records of their diplomas, the names of three references, several examples of work relevant to the position and examples of recent contributions. Applications must be received no later than March 25th, 2016 at 5:00 p.m. at:

Pierre Langlois, Eng., Ph.D.
Full professor and Director
Department of Computer and software Engineering
Polytechnique Montréal
P.O. Box 6079, Downtown Station
Montréal, Québec H3C 3A7
CANADA

E-mail: pierre.langlois@polymtl.ca

This posting may be extended past March 25th, 2016.

Dans le cas d'une offre externe, seuls les candidats retenus recevront une réponse écrite.

Le générique masculin (le cas échéant) est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

L'École Polytechnique souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et un programme d'équité en emploi pour les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées.

Nous encourageons tous les candidats qualifiés à postuler; conformément aux règles d'immigration, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.

[Service des ressources humaines](#)
